



27.193.666/0001-60

INSC. EST. 491.058.083.116
VENDOR – INFORMÁTICA, IMPORTAÇÃO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO, RECARGA E
MANUTENÇÃO EIRELI - M.E.
Avenida Oito, nº 630 - Centro
CEP 14.620-000 ORLÂNDIA - SP

À ILUSTRÍSSIMA(O) SENHOR(A) PREGOEIRO(A) DO MUNICÍPIO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA ESTADO DE SÃO PAULO.

PROCESSO.: 258/2026 MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO 013/2026 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OUTSOURCING DE IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE IMPRESSORAS, MULTIFUNCIONAIS E SCANNERS, FORNECIMENTO DE SUPRIMENTOS, EXCETO PAPEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS QUANDO NECESSÁRIA, GERENCIAMENTO DE CHAMADOS, CONTABILIZAÇÃO E BILHETAGEM, RELATÓRIOS, MONITORAMENTO E ATENDIMENTO CONFORME NÍVEIS DE SERVIÇO (SLA), PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.

A empresa **VENDOR - INFORMÁTICA, IMPORTAÇÃO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, RECARGA E MANUTENÇÃO LTDA M.E. (RECORRIDA)**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º 27.193.666/0001-60, estabelecida na Avenida 8, nº 630, Centro, Orlandia, SP, CEP 14.620-000, por seu representante que a esta subscreve, **SR. PAULO JOSÉ MEIRELLES JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador da cédula de identidade n.º 45.460.307-1 e inscrito no CPF sobo n.º 316.070.068-20, vem respeitosamente na presença de V.Sa., em tempo hábil, a fim de se manifestar.



27.193.666/0001-60

INSC. EST. 491.058.083.116
VENDOR – INFORMÁTICA, IMPORTAÇÃO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO, RECARGA E
MANUTENÇÃO EIRELI - M.E.
Avenida Oito, nº 630 - Centro
CEP 14.620-000 ORLÂNDIA - SP

CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO

Em face do recurso interposto pela empresa **WEBDOC LOCAÇÕES LTDA (RECORRENTE)**, inscrita no CNPJ sob nº 05.506.933/0001-79, pelos fatos e mediante as razões fáticas, técnicas e jurídicas a seguir delineadas, requerendo ao final a manutenção integral da decisão recorrida.

I – DA TEMPESTIVIDADE:

Conforme determina o item 8.2 do Edital, o prazo para apresentar razões do recurso é de 03 (três) dias úteis, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

A abertura deste pregão se deu as 09:30h do dia 14 de setembro de 2026. O prazo para recursos iniciou-se em 20/09/2026.

Devidamente comprovada à tempestividade do prazo, requer o recebimento dela para seu devido processamento e apreciação legal.

II - DOS FATOS

Trata-se de licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 258/2025, do Centro Universitário Municipal de Franca estado de São Paulo, cujo objeto é a *“Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de outsourcing de impressão, cópia e digitalização, com disponibilização de impressoras, multifuncionais e scanners, fornecimento de suprimentos, exceto papel, manutenção preventiva e corretiva, substituição de peças e equipamentos quando necessária, gerenciamento de chamados, contabilização e bilhetagem, relatórios, monitoramento e atendimento conforme níveis de serviço (SLA), pelo prazo de 12 (doze) meses.”*, tipo menor preço.

No resultado, justamente a presente empresa **CONTRARAZOANTE** declarada como VENCEDORA por apresentar melhor proposta nos itens nº 01, 02 e 03 do pregão eletrônico e cumprir os prazos estipulados assim como as exigências exigidas pelo edital do pregão eletrônico, pelo sistema da plataforma: Licitações-e, declarou o licitante arrematante: **Empresa – VENDOR - INFORMÁTICA, IMPORTAÇÃO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, RECARGA E MANUTENÇÃO LTDA M.E**, o que suscitou uma **INJUSTA IRRESIGNAÇÃO DA RECORRENTE**, que interpôs recurso administrativo. Findada a declaração do licitante vencedor, abriu-se o prazo edilício para manifestação das intenções recursais

Entretanto, conforme será demonstrado, o recurso administrativo não merece provimento em nenhum aspecto, justamente por trazer motivações desarrazoadas.



27.193.666/0001-60

INSC. EST. 491.058.083.116
VENDOR – INFORMÁTICA, IMPORTAÇÃO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO, RECARGA E
MANUTENÇÃO EIRELI - M.E.
Avenida Oito, nº 630 - Centro
CEP 14.620-000 ORLÂNDIA - SP

III – DO RECURSO APRESENTADO

A **RECORRENTE**, alega referente ao equipamento **HP E42540** :

“Contudo, o catálogo técnico da HP E42540, apresentado pela própria VENDOR, informa “Velocidade de cópia Carta: Up to 31 cpm Preto; A4: Até 29 cpm Preto (...)”

Alega também que:

No catálogo oficial apresentado para a HP E42540 consta, todavia, a informação de “Gramatura

da mídia Bandeja 1: 60 a 175 g/m²; bandeja 2 (...) 60 a 120 g/m²”, vejamos: correto, vou destacar esses pontos e enviar o catálogo da máquina certa e a cópia do e-mail.”

Referente ao equipamento **CANON IMAGERUNNER 1643IF**:

Já o catálogo apresentado pela própria Recorrida, especificamente para a série Canon imageRUNNER 1643, informa

“Padrão: Cassete de papel de 550 folhas, Bandeja manual de 100 folhas”

(...)

“Máximo: 150 folhas”

Referente ao software de bilhetagem:

Nos documentos disponibilizados pela VENDOR não se verifica catálogo técnico específico da solução NDD, com identificação inequívoca de versão, módulos e respectivas funcionalidades, suficiente para demonstrar documentalmente o atendimento integral do item 5.4.

Mediante tais narrativas a recorrente pede a reconsideração das ações tomadas assegurando-lhe a revogação de sua desclassificação, consequentemente a desclassificação para os lotes 1, 2 e 3 da seguinte empresa: Vendor – Informática, importação, indústria, comércio, recarga e manutenção LTDA.

IV. DOS FATOS E DO ERRO MATERIAL

Por ocasião da interposição do referido recurso administrativo, identificou-se que foi anexado equivocadamente catálogos técnicos correspondentes aos equipamentos multifuncionais HP E42540, CANON 1643IF, o material anexado na plataforma adquirido de fonte externa fora do site do fabricante por falha humana quando o modelo ofertado cotado para o certame pela recorrida e objeto das razões recursais refere-se aos catálogos informados diretamente e exclusivamente **retirados do site do fabricante**.

Ressalta-se que o equívoco se deu por estrita falha operacional interna no momento da digitalização e organização dos arquivos digitais, tratando-se de mero erro material involuntário, desprovido de qualquer intenção de induzir esta Douta Comissão ou Autoridade Julgadora a erro.

IV.2 Do Pedido de Desculpas e da Boa-Fé Processual

A Recorrente vem, por meio desta, expressar suas sinceras desculpas pelo transtorno causado ao andamento dos trabalhos desta comissão. Reafirmamos nosso compromisso intransigente com os princípios da boa-fé, transparência, lealdade processual e probidade que regem as contratações públicas.

IV.3 Da Retificação e Juntada do Documento Correto

A fim de sanar a incorreção e permitir a adequada análise do direito alegado, junta-se em anexo a este documento o catálogo técnico correto e atualizado dos equipamentos multifuncionais HP E42540, CANON 1643IF.

CANON 1643IF

<https://www.canon.com.br/download/bloco/conteudo/item/44945/ir1643ifiicat%C3%A1logot%C3%A9cnico.pdf>

HP E42540

https://simpress.com.br/wp-content/uploads/2022/07/Catalogo-MFP-Mono-A4-E42540f_Portugues-Maio-de-2024-1.pdf

V- DAS RAZÕES RECURSAIS E DO DIREITO:

Preliminarmente, é imprescindível destacar que o presente recurso não reúne os requisitos essenciais para sua procedência, uma vez que as razões expendidas pelo recorrente se sustentam fundamentalmente no erro material anexado de forma equivocada, restando demonstrada a correção e a legalidade da decisão ora impugnada.

Outrossim, o decisum recorrido encontra-se em plena consonância com os princípios basilares que norteiam a administração pública, especialmente os da legalidade, moralidade, razoabilidade e eficiência, motivo pelo qual se impõe a manutenção integral da decisão recorrida. Nesse contexto, serão analisados detalhadamente os fundamentos apresentados pelo recorrente, com a finalidade de evidenciar a insuficiência e improcedência das alegações, reafirmando-se, pois, a justeza da decisão administrativa atacada.

Diante do exposto, requer-se, desde já, o conhecimento e o desprovimento do

recurso administrativo interposto, com a manutenção da decisão sob exame na sua integralidade, nos termos que se seguirão.

Assim a proposta apresentada pela **RECORRIDA**, **atende satisfatoriamente** aos requisitos técnicos referentes aos itens 1, 2 e 3 junto do software de monitoramento e bilhetagem, conforme demonstrado abaixo, mediante as seguintes justificativas:

V.1 ANALISE TÉCNICA

DA EQUIVALÊNCIA TÉCNICA E OPERACIONAL DO EQUIPAMENTO (PPM X CPM)

O multifuncional **HP LaserJet Managed MFP E42540** possui velocidade nominal declarada pelo fabricante de **40 ppm (páginas por minuto)** em formato A4.

Impressão

Velocidade de impressão^{8,9,7}

Salida da primeira página Carta: Até 6,3 segundos Preto; Salida da primeira página A4: Até 6,5 segundos Preto; Carta: Até 42 ppm Preto; A4: Até 40 ppm Preto; Frente e verso Carta: Up to 33 ipm Preto; Frente e verso A4: Até 31 ipm Preto; Velocidade de Impressão (Paisagem, A5): Até 63 ppm Preto

Em equipamentos multifuncionais digitais modernos com arquitetura integrada de impressão e digitalização (*laser multifuncional*), a **velocidade de cópia (cpm) é diretamente correspondente à velocidade de impressão (ppm) quando operada a partir de originais processados pelo alimentador automático (ADF) ou pela memória do equipamento.**

No fluxo operacional de um multifuncional digital:

- O equipamento realiza a leitura (*scan*) do documento original e o envia imediatamente ao mecanismo de impressão digital.
- A partir da primeira página digitalizada, a taxa contínua de reprodução do motor de impressão opera na sua capacidade máxima nominal, qual seja, **40 páginas/cópias por minuto.**

Trata-se de mero preciosismo semântico diferenciar "páginas por minuto" (ppm) e "cópias por minuto" (cpm) no cenário de multifuncionais digitais corporativos de alta performance, pois ambos medem a taxa contínua de saída física de papel do motor do equipamento.

Nota-se que tal informação é de fato precisa pois de acordo com os dados apresentados

diante dos termos técnicos apresentados em catálogo PPM e CPM a diferença é **IRRISÓRIA** 2 páginas, não descaracterizando o equipamento apresentado tão pouco lesando as participantes quicá os princípios norteadores do processo.

Desclassificar a recorrida sob este fundamento prejudica a busca pela **proposta mais vantajosa** (art. 5º da Lei nº 14.133/2021), restringindo injustificadamente a competitividade do certame em razão de apego extremo à nomenclatura comercial do catálogo do fabricante.

A interpretação literal do edital que desclassifica uma proposta apta a atender rigorosamente à demanda da Administração configura **formalismo excessivo**, prática vedada pelo ordenamento jurídico e reiteradamente repudiada pelos Tribunais de Contas.

O **Tribunal de Contas da União (TCU)** consolidou a orientação de que o formalismo nas licitações deve ser moderado, visando sempre a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública:

*"No curso de procedimentos licitantes, a Administração Pública deve pautar-se pelo **princípio do formalismo moderado**, que prescreve a desconsideração de exigências meramente formais que não tragam prejuízo à compreensão da proposta ou à competitividade do certame."*

(TCU - Acórdão nº 1.192/2016 - Plenário)

SOBRE ALEGAÇÃO: “A INCOMPATIBILIDADE DA HP E42540: GRAMATURA DA BANDEJA MULTIUSO”

No catálogo oficial apresentado para a **HP E42540 consta**, todavia, a informação de “**Gramatura da mídia Bandeira 1: 60 a 175 g/m²; bandeja 2 (...) 60 a 120 g/m²**”, vejamos:

Bandejas standard de papel	2
Tipos de suportes	Papel (comum, EcoEfficient, leve, pesado, sulfite, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado,
Gramatura da mídia	Bandeja 1: 60 a 175 g/m ² ; bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m ²
Formatos dos suportes de impressão	Bandeja 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, envelopes (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); P opcional: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 a 216 x 356 mm

Figura 1 CATÁLOGO EM DESACORDO

No que tange a gramatura da mídia Bandeira 1, remete-se ao erro material do

catálogo anexado na plataforma, devendo este ser desconsiderado pois não condiz com as características reais do produto, pois o mesmo atende plenamente ao edital:

- **Bandeja 1: 60 a 200 g/m²**; bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m²

Gramatura da mídia	Bandeja 1: 60 a 200 g/m ² ; bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m ²
--------------------	---

Figura 2 CATÁLOGO OFICIAL HP E42540

Reiteramos a informação com dados reais retirados diretamente do site do fabricante. O equipamento cumpre na íntegra a gramatura de 60 a 200 g/m².

SOBRE ALEGAÇÃO: “IRREGULARIDADE MATERIAL: CANON IMAGERUNNER 1643IF NÃO POSSUI A CAPACIDADE DE SAÍDA EXIGIDA”

Base-T, Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n), NFC ¹ , Wi-Fi Direct Connection 1643P: 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T		Especificações de cópia (somente	
Outros (Padrão): 1643iF/1643i: 2 USB 2.0 (Host), 1 USB 2.0 (Device) 1643P: 3 USB 2.0 (Host), 1 USB 2.0 (Device)		Tempo para a saída da primeira cópia (C	
Fontes de papel (Carta/A4, 75 g/m ²)		Menos de 6,0 segundos (pelo vidro de digitalizaç	
Padrão:	Cassete de papel de 550 folhas, Bandeja manual de 100 folhas	Resolução de cópia (dpi)	
Opcional:	ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1 de 550 folhas (até 3)	Leitura/	
Máximo:	2.300 folhas	Impressão: Até 600 x 600	
Capacidade de saída de papel (Carta/A4, 75 g/m ²)		Especificações de cópia	
Máximo:	150 folhas	Automática ou manual (9 níveis)	
		Cópias múltiplas	
		Até 999	
		Ampliação	
		25% - 400% (em incrementos de 1%) pelo vidro c	
		Reduções pré-configuradas	

Figura 3 CATÁLOGO EM DESACORDO

No que tange a Capacidade de saída de papel, remete-se ao erro material do catálogo anexado na plataforma, devendo este ser desconsiderado pois não condiz com as características reais do produto, pois o mesmo atende plenamente ao edital: 250 folhas. Reiteramos a informação com dados reais retirados diretamente do site do fabricante.

Capacidade de fornecimento de papel (A4, 80 g/m ²)	Standard: 650 folhas Cassete para papel: 550 folhas Tabuleiro multifunções: 100 folhas Máximo: 2300 folhas Interface de usuário intuitiva	branco) Resolução de cópia (dpi) Várias cópias Densidade de cópia Ampliação	ADF: cerca de 6,4 segundos ou menos 600 x 600 Até 999 cópias Automática ou manual (9 níveis) 25% - 400% (incrementos de 1%) Redução/ampliação predefinida: 25%, 50%, 70%,
Capacidade de saída de papel (A4, 80 g/m ²)	250 folhas		

Figura 4 CÁTALOGO OFICIAL CANON 1643iF

SOBRE ALEGAÇÃO: “DO SOFTWARE NDD E DA AUSÊNCIA DE COMPROVAÇÃO DOCUMENTAL INTEGRAL”

Diante análise de todo escopo do edital assim como seus anexos, a recorrida desconhece exigência de catálogo quanto ao software de monitoramento que remetesse a afirmação de “ausência de comprovação”, ao contrário do que está sendo ensejado pela recorrente visando total transparência, em proposta foi informado o software que será disponibilizado, não obstante o edital, é claro que em momento oportuno APÓS contratação deverá comprovar-se integração e compatibilidade.

6.2. Prova de conceito

Após a contratação, a contratada deverá comprovar, por meio de prova de conceito, que possui portal de interação com o contratante e sistema de contabilização e bilhetagem compatíveis com os requisitos mínimos estabelecidos.

Caso reste dúvida, visando a transparência de forma completa será utilizado o software NDD PRINT 360 e NDD PRINT MPS, sistema amplamente utilizado e de renome consolidado no mercado. Atendendo todas as exigências.

<https://ndd.tech/dispositivos/ndd-print/>



27.193.666/0001-60

INSC. EST. 491.058.083.116
VENDOR – INFORMÁTICA, IMPORTAÇÃO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO, RECARGA E
MANUTENÇÃO EIRELI - M.E.
Avenida Oito, nº 630 - Centro
CEP 14.620-000 ORLÂNDIA - SP

A empresa **VENDOR - INFORMÁTICA, IMPORTAÇÃO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, RECARGA E MANUTENÇÃO LTDA M.E** atende 100% ao edital em todos os requisitos assim como aqueles neste documento enfatizados, abaixo reforçamos os produtos ofertados com seus respectivos catálogos para sanar no que reste de dúvidas e a quem interessar a irrefutabilidade da consonância com termo de referência, sendo assim venho por meio deste solicitar em face da justiça a ACEITAÇÃO da proposta.

A confirmação do produto tanto em especificações técnicas cabe a administração prezar pelo seu cumprimento. Todavia a narrativa da recorrente fere diretamente o interesse público e os princípios da razoabilidade, celeridade, economicidade e importa-se trazer que o recurso interposto é de fato um sofismo fundamentado em erro evidentemente conhecido pela recorrente pois em momento algum a mesma apresentou provas, links, arquivos aos quais façam com quem o equipamento ofertado esteja em desacordo alinhado com o fabricante, em todo momento é claro com menções do catálogo em desacordo.

Imperioso destacar que a recorrida é uma empresa idônea á anos no mercado de outsourcing com conduta integra e transparente com todos seus compromissos, a problemática que proveio este recurso, trata-se de falha humana, facilmente comprovada diante dos arquivos dos links apresentados pelos fabricantes e revendedores oficiais das marcas HP e CANON, os mesmo em anexo no corpo das contrarrazões.

Assim refutamos completamente a narrativa interposta pela recorrente em sua alegação referente CANON 1643IF e HP E42540.

Reforçamos que a **CONTRARRAZOANTE** cumpriu com todos os prazos referente anexo de documentos e proposta, assim como a conformidade e clareza em todas as informações, conforme exige o edital. Perante a lei e fatos esclarecidos em tempo tempestivo não restam dúvidas diante as motivações que resultaram na desclassificação das empresas a frente desta contrarrazoante e justamente sua declaração de arrematante dos lote 1 2 3.



27.193.666/0001-60

INSC. EST. 491.058.083.116
VENDOR – INFORMÁTICA, IMPORTAÇÃO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO, RECARGA E
MANUTENÇÃO EIRELI - M.E.
Avenida Oito, nº 630 - Centro
CEP 14.620-000 ORLÂNDIA - SP

V - DO PEDIDO:

Diante de todo o exposto, requer SEJA NEGADO PROVIMENTO AO RECURSO ADMINISTRATIVO, mantendo-se o ato que declarou como vencedora do item 1, 2 e 3 a empresa VENDOR - INFORMÁTICA, IMPORTAÇÃO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, RECARGA E MANUTENÇÃO LTDA M.E.(**RECORRIDA**), uma vez que resta demonstrado que atendeu todas exigências do edital, com o consequente prosseguimento do certame, tudo em observância aos princípios norteadores da licitação e por questões de direito e justiça.

Nestes Termos, espera Deferimento.

De Orlandia - SP p/ Uni-FACEF, 23 de setembro de 2026.

VENDOR
INFORMATICA
IMPORTACAO
INDUSTRIA
COMERCIO:271
93666000160

Assinado digitalmente por VENDOR
INFORMATICA IMPORTACAO INDUSTRIA
COMERCIO:27193666000160
ND: C=BR, S=SP, L=ORLANDIA, O=ICP-
Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A3, OU=
AC VALID RFB V5, OU=AR GOLDEN
CERTIFICACAO DIGITAL, OU=Presencial,
OU=14151445000187, CN=VENDOR
INFORMATICA IMPORTACAO INDUSTRIA
COMERCIO:27193666000160
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.09.23 15:10:31-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

PAULO JOSÉ MEIRELLES JUNIOR
CPF: Nº 316.070.068-20
RG: Nº 45.460.307-1
CARGO: EMPRESÁRIO

Série imageRUNNER 1643iF II

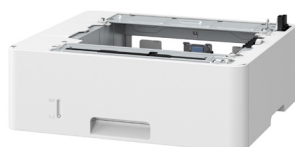
EQUIPAMENTOS MULTIFUNÇÕES MONOCROMÁTICOS A4 ALTAMENTE EFICIENTES COM CAPACIDADES DE DIGITALIZAÇÃO RÁPIDA



OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO PRINCIPAIS



iR 1643iF II



ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1

- Suporta até A4
- Gramagem de papel: 60-120 g/m²
- Capacidade para 550 folhas (80 g/m²)



KIT DE SUPORTE MICARD-B1 E LEITOR DE CARTÕES IC



PEDESTAL SIMPLES TIPO-S •

É fortemente recomendado ao utilizar configurações com dois ou três cassetes.

Esta configuração simples destina-se apenas a fins ilustrativos. Para obter uma lista completa de opções e a compatibilidade exata, consulte o configurador de produtos online ou o seu representante de vendas.

Canon

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

Série imageRUNNER 1643iF II

UNIDADE PRINCIPAL		Sistema operativo	
Tipo de equipamento	Multifunções laser A4 monocromática		UFR II: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, MAC OS X (10.11 ou posterior)
Funções principais	iR 1643iF II: impressão, cópia, digitalização, envio e fax		PCL: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019
Processador	Processador personalizado Canon 800MHz x 2		PS: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, Mac OS X (10.11 ou posterior)
Impressão, cópia*, digitalização*, envio*, armazenamento e fax opcional*	Tela tátil LCD TFT WVGA a cores de 12,7 cm/5"		PPD: Windows® 8.1/10/11, MAC OS X (10.11 ou posterior)
Memória	Standard: 1,0 GB de RAM	CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE CÓPIA	
Armazenamento	eMMC de 2GB	Velocidade de cópia	43 ppm (A4)
Interface de ligação	REDE standard: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, NFC, LAN sem fios (IEEE 802.11 b/g/n), ligação direta Wi-Fi OUTROS standard: USB 2.0 (anfitrião) x2, USB 2.0 (dispositivo) x1 Standard: 650 folhas Cassete para papel: 550 folhas Tabuleiro multifunções: 100 folhas Máximo: 2300 folhas Interface de usuário intuitiva	Tempo de saída da primeira cópia (preto e branco)	Vidro de exposição: cerca de 6,3 segundos ou menos ADF: cerca de 6,4 segundos ou menos
Capacidade de fornecimento de papel (A4, 80 g/m²)		Resolução de cópia (dpi)	600 x 600
Capacidade de saída de papel (A4, 80 g/m²)	250 folhas	Várias cópias	Até 999 cópias
Capacidades de finalização	Ordenar, agrupar	Densidade de cópia	Automática ou manual (9 níveis)
Tipos de papel suportados	Cassete superior 1: Fino, normal, grosso, colorido, reciclado, Bond Tabuleiro multifunções: Fino, normal, grosso, colorido, reciclado, Bond, etiqueta, envelope Cassete superior 1: Formato standard: A4, B5, A5, A5R, A6 Formato standard: A4, B5, A5, A5R, A6 Tabuleiro multifunções: Formato standard: A4, B5, A5, A5R, cartão de índice A6, envelopes [n.º 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL] Formato personalizado: mín. 76,2 x 127,0 mm, máx. 216,0 x 355,6 mm	Ampliação	25% - 400% (incrementos de 1%) Redução/ampliação predefinida: 25%, 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400%
Formatos de papel suportados	Cassete superior 1: Formato standard: A4, B5, A5, A5R, A6 Formato standard: A4, B5, A5, A5R, A6 Tabuleiro multifunções: Formato standard: A4, B5, A5, A5R, cartão de índice A6, envelopes [n.º 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL] Formato personalizado: mín. 76,2 x 127,0 mm, máx. 216,0 x 355,6 mm	Funções de cópia básica	Rácios R/E predefinidos por área, definições do papel, definições favoritas, frente e verso, ajuste da densidade, seleção do tipo de original
Gramagens de papel suportadas	Cassete superior 1: 60 a 120 g/m² Tabuleiro multifunções: 60 a 200 g/m² Frente e verso: 60 a 120 g/m²	Funções de cópia especial	Original frente e verso, criação de trabalho, N em 1, originais de formatos diferentes, ajuste da densidade, seleção do tipo de original, nitidez, eliminação de moldura, aviso de trabalho concluído, cópia de cartão de identificação, ordenação
		CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE DIGITALIZAÇÃO	
		Tipo	Standard: alimentador automático de documentos frente e verso de uma só passagem A4: 50 folhas (80 g/m²) A4: 100 folhas (60 g/m²)
		Capacidade de papel	
		Originais e gramagens aceitáveis	Vidro de exposição: folha, livro, objetos tridimensionais (altura: até 20 mm) Gramagem de papel do alimentador de documentos: digitalização contínua de uma face/frente e verso: 50 a 105 g/m²
Dimensões (L x P x A)	480 x 465 x 452 mm (com o tabuleiro multifunções estendido)	Formatos de papel suportados	Formato das folhas de papel: A4R, B5R, A5R, A6R Formato personalizado: 105 x 128 mm a 215,9 x 355,6 mm
Espaço para instalação (L x P)	480 x 905 mm (com a cassete aberta)	Velocidade de digitalização (ipm: preto e branco/a cores; A4)	Cópia: Digitalização de uma face: 20 Digitalização frente e verso: 34
Peso	Standard: aprox. 19 kg sem o toner	Resolução de digitalização (dpi)	Envio: Digitalização de uma face (preto e branco): 38 Digitalização de uma face (a cores): 13 Digitalização frente e verso (preto e branco): 70 Digitalização frente e verso (a cores): 26
CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE IMPRESSÃO		Caraterísticas técnicas de digitalização a pedido	Cópia: 600 x 600 Envio: (Push) até 300 x 600, (Pull) até 600 x 600 Fax: até 400 x 400
Velocidade de impressão (preto e branco)	Uma face: 43 ppm (A4) Frente e verso: 36 ipm (A4)	Método de digitalização	ScanGear MF para TWAIN e WIA Windows®8.1/10/, Mac OS X (10.11, 11 ou posterior)
Resolução de impressão (dpi)	Até 1200 x 1200		Digitalização Push, digitalização Pull, digitalização para rede, Digitalização para suporte de memória (dispositivo de memória USB), Digitalização para serviços baseados na nuvem (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive, uniFLOW Online/Online Express)
Linguagens de descrição de página	Standard: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe® PostScript3		
Impressão direta	Impressão direta disponível a partir de dispositivo de memória USB, LPR		
Tempo de saída da primeira impressão (preto e branco)	Aproximadamente 5.7 seg.		
Impressão a partir de dispositivos móveis e da nuvem	Tipos de arquivos suportados: TIFF, JPEG, PDF e XPS (apenas LPR) Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria, Canon Print Service, Dropbox, GoogleDrive, OneDrive e uniFLOW Online Está disponível uma gama de soluções de software para disponibilizar a impressão a partir de dispositivos móveis ou dispositivos ligados à Internet e de serviços com base na nuvem, mediante os seus requisitos.		
Impressão padrão do SO	Android/Windows® 10/Chrome OS/macOS (11.2.2)/iOS/iPadOS		
Tipos de letra	Tipos de letra PCL: Roman 93 Tipos de letra PS: Roman 136		
Funções de impressão	Marca de água, cabeçalho/rodapé, esquema da página, impressão frente e verso, orientações/ formatos de papel mistos, redução de toner, impressão de pôster, data de impressão		Período de tempo após ligar o equipamento até a cópia Após ligar: 14 segundos ou menos*
			estar pronta (sem reserva de impressão) Após modo de suspensão: 4 segundos ou menos

Canon

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

Série imageRUNNER 1643iF II

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE ENVIO

Destino	E-mail/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP
Livro de endereços/ marcações rápidas	LDAP (50)/local (300)/marcação rápida (281)
Resolução de envio (dpi)	Empurrada: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (e-mail/SMB/FTP) Puxada: 9600 x 9600 no máx.
Protocolo de comunicação	Arquivo: FTP (TCP/IP), SMB 3.0 (TCP/IP) Email/ iFax: SMTP (envio), POP3 (recepção)
Formato de ficheiro	Standard: TIFF, JPEG, PDF/A, PDF (compacto, pesquisável, encriptado, assinatura digital) Seleção do tipo de original, original frente e verso, ajuste da densidade, nitidez, nome arquivo, assunto/mensagem, prioridade de e-mail, relatório TX, orientação de conteúdo original

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE FAX

Opcional/standard	iR 1643iF II: standard
Número máximo de linhas de ligação	1
Velocidade do modem	Super G3: 33,6 Kbps G3: 14,4 kbps
Método de compressão	MH, MR, MMR, JBIG
Resolução (dpi)	400 x 400 (ultrafina), 200 x 400 (superfina), 200 x 200 (fina/fotográfica), 200 x 100 (normal)
Formato de envio/ gravação	A4, B5*, A5*, A6* ¹ ¹ Enviado como A4
Memória de fax	Até 512 páginas
Marcações rápidas	Máx. 281
Marcações por grupos/ destinos	Máx. 299 marcações
Transmissão sequencial	Máx. 310 endereços
Cópia de segurança da memória	Sim
Funções de fax	Original frente e verso, densidade (para digitalização), nitidez, relatório TX, modo RX, resoluções, definições favoritas

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE ARMAZENAMENTO

Suportes de memória	Standard: memória USB
---------------------	-----------------------

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURANÇA

Controlo do acesso e da autenticação	Autenticação por ID de Departamento (ID de Departamento e início de sessão por PIN, início de sessão ao nível da função) uniFLOW Online Express* (Início de sessão por PIN, início de sessão por cartão, início de sessão por cartão e PIN) *Esta solução não tem custos. No entanto, é necessária a ativação
Segurança dos documentos	Segurança de impressão (impressão segura, impressão segura uniFLOW*), segurança de digitalização (PDF encriptado, PDF/XPS com assinatura do equipamento), segurança de envio de dados (funções de envio de e-mails/arquivos com restrições, segurança de confirmação de número de fax, permitir/restringir transmissões do controlador de fax, permitir/restringir envios do histórico) ¹ Requer uniFLOW Online/uniFLOW opcional
Segurança de rede	TLS 1.3, IPSec, autenticação IEEE802.1X, SNMPv3, funcionalidade de firewall (filtragem de IP/endereço MAC), ativação/desativação (aplicações de rede, IU remota, interface USB), separação de G3 FAX da LAN, separação de portas USB da LAN
Segurança do equipamento	Inicializar armazenamento, função de ocultação do registo do trabalho, Proteção da integridade do software da MFP, verificação do sistema no arranque
Auditoria e gestão do equipamento	Senha de administrador, gestão de chave e certificado digital e definição conforme política de segurança

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTAIS

Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 30 °C (50 a 86 °F) Humidade: 20 a 80 % HR (humidade relativa)
Fonte de alimentação	120-127 V, 60 Hz, 7,1 A
Consumo de energia	Máximo: aprox. 1420 W ou menos Modo de espera: cerca de 13,6 W Modo de hibernação: cerca de 0,7 W Plug-in desativado: aprox. 0,1 W ou menos Consumo elétrico típico (TEC)*: 0,41 kWh *Em conformidade com US ENERGY STAR*, versão 3.0
Níveis de ruído (preto e branco/a cores)	Nível de potência sonora (LwAd) Ativa: 64 dB ou menos* ¹ Em espera: LwAm de 3,7 B, Kv de 0,3 B* ² Nível de pressão sonora (LpAm)* ² Posição de utilizador: Ativa: uma face: LpAm de 54 dB, frente e verso: LpAm de 53 dB Em espera: 24 dB ¹ Em conformidade com a norma RAL-UZ205 (2017) (dados obtidos a partir do valor da norma Blue Angel) ² Valor de referência: apenas uma unidade medida com base na norma ISO 7779, descrita com base na norma ISO 9296:2017 Blue Angel
Normas	

CONSUMÍVEIS

Cartucho de toner	Toner T06 preto
Toner (rendimento estimado a 5% da cobertura)	Preto: 20 500 impressões (A4)

GESTÃO DO SOFTWARE E DA IMPRESSORA

Monitorização e criação de relatórios	uniFLOW Online Express
Gestão remota ferramentas	iW Enterprise Management Console eMaintenance Content Delivery System
Software de digitalização	Network ScanGear

OPÇÕES DE FORNECIMENTO DE PAPEL

Opções do alimentador	ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1 Capacidade de papel: 550 folhas (80 g/m ²) Tipo de papel: fino, normal, grosso, colorido, reciclado, Bond Formato de papel: A4, B5, A5, A5R, A6, Formato personalizado: 105,0 x 148,0 mm a 216,0 x 355,6 mm Gramagem do papel: 60 a 120 g/m ² Fonte de alimentação: a partir da unidade principal Dimensões (L x P x A): 480 x 464 x 842 mm* (*Anexado à unidade principal) Peso: cerca de 4,0 kg
-----------------------	---

ACESSÓRIOS DE HARDWARE LEITORES DE CARTÕES

OPÇÕES DO SISTEMA E DO CONTROLADOR IMPRESSÃO DE CÓDIGOS DE BARRAS ACESSÓRIOS DO SISTEMA

VOLUME MÁXIMO MENSAL

KIT DE SUPORTE MICARD-B1 LEITOR DE CARTÕES DE CÓPIA-F1 SUPORTE DE LEITOR DE CARTÕES DE CÓPIA-J1
KIT DE IMPRESSÃO DE CÓD. BARRAS-E1E EU
KIT DE CONTROLO I/F-C1
150 mil impressões

Software e soluções



Compatibilidade



Canon

Canon Inc.
canon.com

Canon Brasil
canon.com.br

Canon Portugal
canon.pt

Portuguese edition
© Canon Portugal, S.A., 2021



MFP HP LaserJet Managed E42540 series

Multifuncional HP de nível básico de classe empresarial com velocidades de até 42 ppm⁹ e segurança mais forte.¹

As multifuncionais e impressoras gerenciadas HP são otimizadas para ambientes gerenciados. Com maior volume de páginas por mês e menos intervenções, esse portfólio de produtos pode ajudar a reduzir os custos de impressão e cópia. Consulte o seu revendedor autorizado HP, para detalhes.

Essa impressora destina-se a funcionar somente com cartuchos que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear cartuchos que usem um chip de terceiros. As atualizações periódicas de firmware manterão a eficácia dessas medidas e bloquearão cartuchos que funcionaram anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de cartuchos reutilizados, remanufaturados e recarregados. Para mais informações, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>



MFP HP LaserJet gerenciada E42540f

Fácil de usar, simples de gerenciar.

- O firmware HP FutureSmart pode ser atualizado com os recursos mais recentes² para otimizar seu investimento por anos.
- Centralize o controle do seu ambiente de impressão, com o HP Web Jetadmin—e ajude a aumentar a eficiência da empresa.³
- Ative facilmente os fluxos de trabalho em toda a sua frota com uma experiência do usuário consistente e ícones intuitivos semelhantes a tablets.
- Configure rapidamente a impressora e gerencie com facilidade as configurações do dispositivo para ajudar a aumentar a eficiência.

A impressão mais segura do mundo¹

- O código operacional (BIOS) é automaticamente verificado durante a inicialização e se repara sozinho se estiver corrompido.
- Certificação para critérios comuns⁴ para monitorar constantemente a atividade da memória para detectar e impedir ataques em tempo real.
- O firmware é automaticamente verificado durante a inicialização para determinar se é um código autêntico, assinado digitalmente pela HP.
- As conexões de rede de saída da impressora são inspecionadas para impedir solicitações suspeitas e impedir o malware.

Produtividade melhorada para capacitar equipes de trabalho

- Dê aos grupos de trabalho o que eles precisam para terem êxito com centenas de soluções e suporte a leitor de cartões.
- Otimize os fluxos de trabalho, reduza as etapas e os erros, e dê suporte a trabalhadores remotos com aplicativos de MPF opcionais que atendem às suas necessidades de negócios específicas.
- Ajude a garantir a segurança de informações confidenciais com a impressão de PIN/Pull para recuperar trabalhos de impressão.
- Fique conectado com um acessório opcional para redes sem fio,⁶ Bluetooth® Low Energy e tecnologia de toque para imprimir NFC.

Sustentabilidade são negócios inteligentes

- Ajude a economizar papel desde o início. A impressão em frente e verso (duplex) é configurada por padrão para economia automática.⁷
- Ajude a reduzir o desperdício de papel e toner imprimindo apenas trabalhos que são realmente necessários usando o HP Roam for Business.⁸
- Economize energia sem sacrificar o desempenho — essa MFP é certificada pela ENERGY STAR® e pela Blue Angel.
- Remova barreiras e ajude a satisfazer padrões de conformidade e acessibilidade com o Kit de acessibilidade da HP (que inclui cobertura e adesivos táteis em Braille, uma alça de acesso HP e teclado LX BigKeys), além de oferecer compatibilidade com o Assistente de acessibilidade da HP.

¹ Os recursos de segurança integrados mais avançados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e HP Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou superior. Reivindicação com base na análise da HP de recursos publicados em 2019 de impressoras concorrentes da categoria. Só a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para automaticamente detectar, interromper e se recuperar de ataques com reinicialização com autorreparo, conforme as diretrizes do NIST SP 800-193 para resiliência cibernética de dispositivos. Para obter uma lista de produtos compatíveis, acesse hp.com/PrintersThatProtect. Para obter mais informações, acesse hp.com/go/PrinterSecurityClaims. ² Alguns recursos habilitados por futuros upgrades do HP FutureSmart podem não estar disponíveis em dispositivos mais antigos se, por exemplo, características físicas do produto limitarem a funcionalidade do novo recurso. ³ O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em hp.com/go/webjetadmin. ⁴ Certificação de terceiros com base nos requisitos padrão do Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 desde maio de 2019. A certificação é aplicável a dispositivos HP Managed e Enterprise que executam o firmware HP FutureSmart versão 4.5.1 e posterior. Para mais informações: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>. ⁵ O uso do HP Trusted Platform Module pode exigir uma atualização de firmware. ⁶ O desempenho sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, e pode ser limitado durante conexões ativas VPN. ⁷ Depende das especificações de configuração do país. ⁸ Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Uma assinatura pode ser necessária. Para mais informações, visite hp.com/go/roam. ⁹ Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.

Descrição do produto

- 1. Tela de toque colorida de 4,3" (10,9 cm)
- 2. Porta USB de fácil acesso⁶
- 3. Bandeja de saída para 150 folhas
- 4. Impressão em frente e verso automática (padrão)¹
- 5. Bandeja 1 de entrada de uso geral para 100 folhas
- 6. Bandeja 2 de entrada para 250 folhas
- 7. Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas
- 8. Conveniente botão Liga/Desliga frontal
- 9. Acesso da porta direita ao caminho de impressão
- 10. Acesso pela porta frontal para cartuchos de toner HP originais com JetIntelligence
- 11. Porta USB 2.0 de alta velocidade para dispositivos de terceiros
- 12. Porta de impressão USB 2.0 de alta velocidade
- 13. Porta de rede Gigabit Ethernet



Série em resumo



Modelo	MFP HP LaserJet gerenciada E42540f
Referência	3PZ75A
Velocidade de impressão (carta/A4)2	Até 42/40 páginas por minuto (ppm)
Saída da primeira página (Carta/A4A4)3	Apenas 6,3/6,5 segundos
Painel de controle	Tela de toque colorida de 4,3 pol. (10,9 cm)
Memória	2 GB
Storage	eMMC 16 GB
Impressão em frente e verso automática (padrão)1	✓
Capacidade de entrada (padrão/máx.)	Até 350/900 folhas
Bandeja de entrada 1 para 100 folhas	✓
Bandeja 2 de entrada para 250 folhas	✓
Bandeja de entrada 3 para 550 folhas	Opcional
Volume mensal de páginas recomendado (RMPV)4	1.500 a 7.500 páginas
Ciclo de trabalho	Até 120.000 páginas
Rendimento de cartuchos Managed	11.500 páginas
Wi-Fi de duas bandas com Bluetooth® Low Energy, Wi-Fi Direct®5	Opcional
qualificado pela ENERGY STAR®	✓

¹ Impressão automática em frente e verso dependente das especificações de configuração do país. ² Medido usando testes de recurso e Office Suite ISO/IEC 24734 exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver, da complexidade do documento, do tamanho, orientação e tipo da mídia. O HP High Speed pode exigir atualização do firmware para ser ativado. ³ Primeira página impressa medida usando o ISO/IEC 17629. Para obter mais informações, acesse hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ⁴ A HP recomenda que a quantidade de páginas por mês da saída de imagens esteja dentro da gama especificada para um desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos de substituição de suprimentos e vida útil dos dispositivos em um período de garantia estendida. ⁵ O dispositivo móvel precisa ser conectado diretamente ao sinal de uma impressora ou MFP compatível com Wi-Fi Direct antes de imprimir. Dependendo do dispositivo móvel, um aplicativo ou driver também pode ser necessário. Wi-Fi Direct é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ⁶ Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização.

Serviços HP

Uma paralisação pode ter sérias consequências, então a HP fornece suporte além da garantia padrão. Você se beneficia com risco reduzido, maior tempo de funcionamento, fornecimento de serviços previsível e sem custos com reparos imprevistos. Os serviços HP Care Pack fornecem um pacote abrangente de serviços de proteção projetados para manter o hardware e o software da HP em pleno funcionamento para que os funcionários possam se manter produtivos.

Para a disponibilidade de Care Packs, acesse: hp.com/go/cpc

Principais recursos

Configure equipes de trabalho para o sucesso sem acrescentar mais tarefas. Ajude as pessoas a lidarem com os negócios onde quer que aconteçam, ao mesmo tempo em que proporciona a toda equipe de TI o controle de que ela precisa, usando uma MFP compacta criada para simplicidade de uso e gerenciamento.

As impressoras HP têm a segurança mais robusta do setor¹ porque estão sempre atentas, interrompendo continuamente as ameaças enquanto se adaptam às novas. E só as impressoras HP fazem o autorreparo automático de ataques, assim a TI não precisa intervir.

Simplifique a colaboração e a produtividade com uma MFP eficiente que dá suporte à forma como as pessoas trabalham hoje: rápido, ágil e conectado. Imprima textos e gráficos nítidos de que a empresa precisa para parecer profissional todos os dias, além de digitalizar e copiar com facilidade.

Os negócios têm como base o gerenciamento de recursos, e encontrar habilidades é responsabilidade de todos. Essa MFP compacta foi projetada para baixo uso de energia, para ajudar as pessoas a concluírem tarefas rapidamente enquanto conservam sempre que possível.

Acessórios

3JN69A	Acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
4QL32A	HP Legic Secure USB Reader
8FP31A	HP Jetdirect LAN Accessory
B5L31A	HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos)
CC543B	Solução HP SmartCard NIPRNet para governo dos EUA
D9P29A	Bandeja de alimentação para 550 folhas para HP LaserJet Pro
X3D03A	HP USB Universal Card Reader
Y7C05A	Leitor de toque de tecla HP HIP2

Soluções

Descrição Geral: A HP oferece uma vasta gama de soluções concebidas para funcionar com muitas impressoras e multifunções HP. Estas podem ajudar a aumentar a produtividade, a proteger os seus dados e a reduzir custos. Os seus colaboradores e a sua equipa de TI serão capazes de trabalhar de forma mais eficaz e eficiente.

Fluxo de trabalho: Habilite o acesso direto a conteúdo digital e fluxos de trabalho do painel de controle da MFP para simplificar processos com uso intensivo de documentos e ajudar a melhorar a produtividade do usuário.

Segurança: Conformidade e gestão da segurança do parque com o HP JetAdvantage Security Manager; HP Access Control; HP JetAdvantage Secure Print; Leitores de cartões; Secure Encrypted Print (UPD)

Impressão móvel e universal: Driver de impressão HP Universal (UPD); HP Print for Chrome; HP Roam for Business; HP ePrint; HP PrinterOn Enterprise

Gestão: HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; JetAdvantage Insights HP; HP Smart Device Services (SDS)

Serviços

- U11E1E - Serviço PDU HP MFP LJ MNGD E42540 3 anos
- U11E2E - Serviço PDU HP MFP LJ MNGD E42540 4 anos
- U11E3E - Serviço PDU HP MFP LJ MNGD E42540 5 anos
- U11E4E - Serviço 4h 9x5 HP MFP MNGD Ent E42540 3 anos
- U11E5E - Serviço 4h 9x5 HP MFP MNGD Ent E42540 4 anos
- U11E6E - Serviço 4h 9x5 HP MFP MNGD Ent E42540 5 anos
- U11E7E- Serviço Peças de canal HP MPF LJ MNGD E42540 3 anos
- U11E8E- Serviço Peças de canal HP MPF LJ MNGD E42540 4 anos
- U11E9E- Serviço Peças de canal HP MPF LJ MNGD E42540 5 anos
- U11F0PE - Serviço PG PDU HP MFP LJ MNGD E42540 1 ano
- U11F1PE - Serviço PG PDU HP MFP LJ MNGD E42540 2 anos
- U11F2PE - Serviço PG 4h 9x5 HP MFP LJ MNGD E42540 1 ano
- U11F3PE - Serviço PG 4h 9x5 HP MFP LJ MNGD E42540 2 anos
- U11F4PE - Serviço PG canal HP MPF LJ MNGD E42540 1 ano
- U11F5PE - Serviço PG canal HP MPF LJ MNGD E42540 2 anos
- U9JT3E - SVC HP Inst c/nw impressora de departamento



¹ Os recursos de segurança integrados mais avançados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e HP Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou superior. Reivindicação com base na análise da HP de recursos publicados em 2019 de impressoras concorrentes da categoria. Só a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para automaticamente detectar, interromper e se recuperar de ataques com reinicialização com autorreparo, conforme as diretrizes do NIST SP 800-193 para resiliência cibernética de dispositivos. Para obter uma lista de produtos compatíveis, acesse hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obter mais informações, acesse hp.com/go/PrinterSecurityClaims. ² Alguns recursos habilitados por futuros upgrades do HP FutureSmart podem não estar disponíveis em dispositivos mais antigos se, por exemplo, características físicas do produto limitarem a funcionalidade do novo recurso. ³ O HP Web JetAdmin é gratuito e pode ser baixado em hp.com/go/webjetadmin. ⁴ Certificação de terceiros com base nos requisitos padrão do Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 desde maio de 2019. A certificação é aplicável a dispositivos HP Managed e Enterprise que executam o firmware HP FutureSmart versão 4.5.1 e posterior. Para mais informações: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>. ⁵ O uso do HP Trusted Platform Module pode exigir uma atualização de firmware. ⁶ O desempenho sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, e pode ser limitado durante conexões ativas VPN. ⁷ Dependendo das especificações de configuração do país. ⁸ Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Uma assinatura pode ser necessária. Para mais informações, visite hp.com/go/roam. ⁹ Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.

MFP HP LaserJet Managed E42540 series

Modelo	MFP HP LaserJet gerenciada E42540f
Referência	3PZ75A
AIO functions	Impressão, cópia, digitalização, fax
Impressão	
Velocidade de impressão ^{8 9 7}	Saída da primeira página Carta: Até 6,3 segundos Preto; Saída da primeira página A4: Até 6,5 segundos Preto; Carta: Até 42 ppm Preto; A4: Até 40 ppm Preto; Frente e verso Carta: Up to 33 ipm Preto; Frente e verso A4: Até 31 ipm Preto; Velocidade de impressão (Paisagem, A5): Até 63 ppm Preto
Resolução de impressão	Preto (Melhor) Até 1200 x 1200 dpi; Preto (normal) Até 600 x 600 dpi; Preto (linhas finas) Até 1200 x 1200 dpi
Tecnologia de impressão	Laser; Tecnologia de Resolução da Impressão: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Número dos cartuchos de impressão	1 (preto)
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 6, HP PCL 5, emulação HP Postscript nível 3, impressão em PDF nativa (v 1.7), Apple AirPrint™
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Pré-visualização, frente e verso, várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, marcas d'água, armazenamento de trabalhos, USB de fácil acesso
Gestão da impressora	Assistente de impressora HP; Software HP Web JetAdmin, Gerenciador de segurança HP JetAdvantage, Agente de proxy SNMP HP (parte do HP WebJetAdmin), Agente de proxy HP WS Pro (parte do HP WebJetAdmin), Kit de recursos do administrador de impressora para o driver de impressão HP Universal (utilitário de configuração do driver - utilitário de implantação de driver - administrador de impressão gerenciada)
Digitalizar	
Tipo de digitalização / Tecnologia	Tipo: Base plana, alimentador automático de documentos; Tecnologia: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS); Versão TWAIN: Versão 2.1
Resolução de digitalização	Hardware: Até 600 x 600 dpi; Ótica: Até 600 dpi
Tamanho da digitalização	Alimentador automático de documentos: 216 x 356 mm Máximo; 127 x 178 mm Mínimos; Base plana: 216 x 297 mm
Velocidade de digitalização ^{1 2}	Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20 ppm/35 ipm (cores) Carta; Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20 ppm/35 ipm (cores) A4; Duplex: Up to 49 ipm (b&w), up to 37 ipm (color) Carta; Até 46 ipm (preto e branco), até 35 ipm (cores) A4
Funções avançadas do scanner	Aperfeiçoar texto/imagem; Ajustes de imagem; Criação de tarefas; Configuração de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi; Detecção automática da cor; Apagar borda; Notificação de tarefa; Supressão de página em branco; HP Quick Sets; PDF; GIF; MTIFF; JPG;
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits / 256
Características padrão transmissão digital	Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive; Scan-to-Sharepoint; Send to FTP; Send to Internet Fax; Local Address Book; SMTP over SSL; Blank Page Removal; Edge Erase; Auto Color Sense; Auto Crop To Content; Compact PDF
Copiar	
Velocidade de cópia	Carta: Até 40 cpm Preto; A4: Até 38 cpm Preto; Saída da primeira cópia Carta: As fast as 6.8 sec Preto; Saída da primeira cópia A4: Em até 7,2 segundos Preto; Frente e verso Carta: As fast as 33 cpm Preto; Frente e verso A4: Até 31 cpm Preto
Resolução de cópia	Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi
Maximum Number of Copies	Até 9999 cópias
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%
Definições de copiadora	Cópia frente e verso; Capacidade de expansão; Ajustes (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); N-up; Organização em N ou Z; Orientação; Intercalação; Livreto; Criação de trabalhos; Borda a borda; Armazenamento de trabalho; Cópia de identidade; Cópia de livro; Cópia de A para B (tamanhos diferentes de mídia)
Fax	
Velocidade de transmissão de fax ⁵	3 sec per page Até: 33,6 kbps
Resolução de fax	Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi; Preto (Padrão): 203 x 98 dpi
Funcionalidades de software inteligente de fax	Faxes armazenados; Arquivamento de fax; Encaminhamento de fax; Dimensionar para caber; Catálogo de endereços de fax; Fax de LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Programação de fax para feriado
Funcionalidades de fax	Memória do fax: Depende do espaço disponível em disco rígido; Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação automática: Sim; Envio de fax adiado: Não; Compatibilidade com detecção de toque distintivo: Não; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de interface TAM de telefone de fax: Não; Fax polling supported: Sim (polling apenas para receber); Suporte de modo de telefone de fax: Não; Suporte de junk barrier: Sim, como números de fax bloqueados; Marcação de números com a máxima velocidade: Até 1000 números, Suporte de interface de PC: Sim, software não incluído; Suporte de capacidade de recuperação remota: Não; Suporte de handset telefônico: Não
Conectividade	
Conectividade padrão	2 hosts USB 2.0 de alta velocidade; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 FAX
Capacidades de rede	Sim, via servidor de impressão HP JetDirect Ethernet incorporado (padrão), compatível com: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE) em links Fast Ethernet e Gig; IPsec (padrão); Rede sem fio 802.11a/b/g/n (Opcional); segunda porta Ethernet (Opcional).
Capacidade sem fios	Opcional, ativado com a aquisição de um acessório de hardware sem fio. Estação sem fio de banda dupla e funcionalidade Wi-Fi Direct disponíveis com o acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/sem fio 3JN69A
Capacidade de impressão móvel ³	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct Printing; NFC Touch-to-print (optional); PrinterOn Print
Memória ⁶	Padrão: 2 GB; Máximo: 2 GB
Velocidade do processador	800 MHz / Armazenamento: eMMC de 16 GB / Disco rígido: Não suportado
Ciclo de trabalho (mensal)	Carta: Até 120.000 páginas; A4: Até 120.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 1.500 a 7.500 páginas

MFP HP LaserJet Managed E42540 series

Modelo	MFP HP LaserJet gerenciada E42540f
Referência	3PZ75A
Manuseamento de papel	
Entrada	1 bandeja para 100 folhas, 2 bandejas de entrada para 250 folhas; alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; Até 900 folhas (com bandeja opcional para 550 folhas)
Saída	Padrão: Bandeja de saída para 150 folhas; Até 150 folhas Padrão
Opções de frente e verso	Automático (padrão)
Capacidade do alimentador automático de documentos	Padrão, 50 folhas; Digitalização ADF duplex: Sim, digitalização frente e verso numa única passagem
Alimentador de envelopes	Não
Bandejas standard de papel	2
Tipos de mídias	Papel (comum, EcoEfficient, leve, pesado, sulfite, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas
Gramatura da mídia	Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m²
Formatos dos suportes de impressão	Bandeja 1: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; envelopes (B5; C5 ISO; C6; DL ISO); Personalizado: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 3 opcional: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 a 216 x 356 mm
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 105 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja opcional: 105 x 148 a 216 x 356 mm
Dimensões (largura x profundidade x altura)	16.5 x 15.3 x 12.7 in.; 420 x 390 x 323 mm; Máximo: 17.8 x 33 x 22.7 in (printer fully opened); 453 x 839 x 577 mm (impressora totalmente aberta)
Peso	28.68 lb; 13,01 kg
Conteúdo da caixa ¹	Impressora HP LaserJet Managed MFP E425540f; Cartucho de toner original HP; Guias da bandeja de papel de tamanho fixo; Guia de introdução; 1 cabo de alimentação. Para SKU 3PZ75A#696, o toner inicial é de até 3.000 páginas
Cartuchos substitutos ²	Cartucho de toner comercial HP preto original (aprox. 11 500 páginas) W9024MC/Produção Local - W9024MZ
Características da garantia	Suporte telefônico 24 horas/7 dias por semana para reparo no local por 1 ano
Com certificação Energy Star	Sim
Conformidade com standards de eficiência energética ³	CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver registered; ENERGY STAR® certified
Painel de controle	Painel de controle de toque capacitivo colorido de 4,3 pol.
Monitor	4.3" diagonal Color TFT-LCD back-lit 480 RGB (H) x 272 (V)
Software incluído	Nenhuma solução de software está inclusa na caixa, apenas em http://hp.com ou http://123.hp.com
Fontes e tipos de caracteres	105 fontes internas TrueType expansíveis em HP PCL, 92 fontes internas expansíveis na emulação de Postscript nível 3 da HP (símbolo de Euro integrado); 1 fonte Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fontes internas Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Fontes para HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; S0 móvel; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows 11; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Requisitos mínimos do sistema	PC: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet ou porta USB, navegador de Internet. Para requisitos de hardware do S0 adicionais, consulte microsoft.com ; Mac: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet ou porta USB, navegador de Internet. Para requisitos adicionais de hardware do sistema operacional, consulte apple.com
Alimentação ¹¹	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada); Fonte de alimentação exigida: Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz; sem dupla voltagem, fonte de alimentação varia por número de peça com nº identificador de código de Opção); Consumo de energia: 525 watts (impressão ativa), 10,1 watts (pronta), 1,2 watt (suspensão), 0,08 watt (desligamento automático/ligação manual), 0,08 watt (desligamento manual); Número de consumo típico elétrico (TEC): 0.463 kWh/week (Energy Star 3.0)
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,4 B(A) a 38 ipm
Ambiente de funcionamento	Gama de temperaturas de funcionamento: 15 a 32,5°C ; Temperatura de funcionamento recomendada: 15 a 32,5°C ; Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 40 °C ; Intervalo de umidade para funcionamento: 30 a 70% UR ; Faixa de umidade operacional recomendada: 10 a 90% UR
Gestão de segurança	Gerenciamento de identidade: Autenticação Kerberos, autenticação LDAP, códigos PIN para 1.000 usuários, soluções avançadas opcionais de autenticação da HP e de terceiros (por exemplo, leitores de crachá); Rede: IPsec/firewall com certificado, chave pré-compartilhada, autenticação Kerberos, suporte a plug-in de configuração WJA-10 IPsec, autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de controle de acesso; Dados: Criptografia de armazenamento, PDF e e-mail criptografados (usa bibliotecas criptográficas validadas por FIPS 140 da Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), credenciais criptografadas; Dispositivo: Inicialização segura HP Sure Start (verificação de integridade do BIOS com recurso de autorreparo), detecção de intrusão (monitoramento constante no dispositivo para ataques), whitelisting (carrega somente código bom conhecido), módulo de plataforma confiável incorporado, Inspetor de conexão HP, slot para trava de segurança, desativação de porta USB; Gerenciamento de segurança: Compatível com HP JetAdvantage Security Manager, mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SIEMs Arcsight e Splunk

¹ Para obter informações sobre o cartucho incluído na impressora, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimento mensurados em conformidade com ISO/IEC 19752 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. ² Rendimentos declarados com base em ISO/IEC 19752 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para obter mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. ³ Valor de rendimento declarado de acordo com a ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores. Para mais informações, visite: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> ⁴ Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país. ⁵ Com base na imagem de teste ITU-T nº 1 padrão na resolução padrão. Páginas mais complexas ou de resolução superior irão demorar mais e utilizar mais memória. ⁶ Memória não expansível neste produto ⁷ Medido usando o teste de desempenho de recurso da ISO/IEC 24734 exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ⁸ Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento. ⁹ First Copy Out from Ready and Simplex Copy Speed measured using ISO/IEC 29183, Duplex Copy Speed measured using ISO/IEC 24735, excludes first set of test documents. For more information see <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, document complexity, media size, media orientation and media type. ¹⁰ Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. O valor de Energy Star normalmente se baseia nas medições do dispositivo de 115 V e de 230 V para Blue Angel. ¹¹ A classificação de consumo normal de eletricidade (TEC) representa a eletricidade típica consumida por um produto durante 1 semana, com medição em quilowatts-hora (kWh). ¹² Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo.

Para saber mais, acesse hp.com

